



RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

NAT CEREAIS E ALIMENTOS LTDA

TAG: TQ FD-410

MODELO: P90

FABRICANTE: Desconhecido

2024

INSPEÇÃO EM VASO DE PRESSÃO

Em cumprimento a Norma Regulamentadora NR-13 – "Caldeiras e Vasos de Pressão", PORTARIA Nº 1.846, DE 1º DE JULHO de 2022, do Ministério do Trabalho – MT, foi concluída na data de 22 de Outubro de 2024, onde foi realizada a Inspeção inicial de Segurança, no tanque de GLP, Série: TQ FD-410 ,instalado na empresa NAT CEREAIS E ALIMENTOS LTDA, localizada na AV JULIO VANZIN, 117 - ÁREA INDUSTRIAL III - LAGOA VERMELHA - RS.

ART N° 13398801

Validade da Inspeção:

Exame Externo: 22/10/2027

Exame Interno: 22/10/2030

Tubulação: 22/10/2030


Teste Hidrostático: NA

Profissional Habilitado
Eng. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
CREA RS038959

Empresa Responsável

Canoas, 22 de Outubro de 2024

	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE VASO DE PRESSÃO CONFORME NR-13	Código: RG-CO.52.08 Revisão: 03 Página: 1/5
---	--	---

	Logo/Carimbo da Empresa Nº. Relatório fornecedor FD-410
---	--

IDENTIFICAÇÃO DO VASO DE PRESSÃO:

Proprietário: ULTRAGAZ/RS
Cliente: NAT CEREAIS E ALIMENTOS LTDA
Endereço de Instalação: AV JULIO VANZIN, 117 - ÁREA INDUSTRIAL III
Localização do vaso: LAGOA VERMELHA - RS

DADOS DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VASO:

Fabricante: Desconhecido
Número de identificação: FD-410
Ano de fabricação: Desconhe
Pressão máxima de trabalho admissível: 17,57 kgf/cm²
Pressão de prova hidrostática: 26,25 kgf/cm²
Código de projeto: ASME VIII DIV.01
Capacidade: 180 L

DADOS ADICIONAIS:

Categoria: III
Área externa: 3,1 m²
Prontuário nº: FD-018.2024

TIPO DO VASO DE PRESSÃO:

Fluido de serviço: GLP
Categoria: A
Dimensões do vaso: Ø600 x 1000 mm

ESQUEMA





Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

FD-410

CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:

Inspeção extraordinária iniciada em 22/10/2024 e finalizada em 22/10/2024

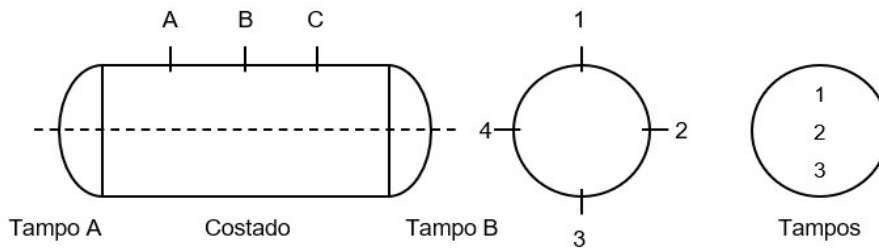
DESCRIÇÃO E RESULTADO DAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: APTO

Exame externo: APTO

Exame interno: APTO

MEDIÇÕES DE ESPESSURA POR ULTRA-SOM:



Pontos	Costado			Tampos	
	A	B	C	A	B
1	6,5	5,6	5,9	6,5	6,5
2	6,4	5,7	6,5	6,4	6,4
3	6,5	5,8	6,4	6,4	6,5
4	5,7	5,7	6,5		



OBSERVAÇÕES: Características do tanque: CILÍNDRICO HORIZONTAL
 Localização do tanque: SUPERFÍCIE
 Aparelho de medição utilizado: GM-100

VÁLVULA(S) DE SEGURANÇA E MANÔMETRO INSTALADO(S) NO VASO:

Identificação do instrumento (manômetro): PI-1655

Identificação do instrumento (válvula): PSV-1907

RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS: Instalar placa de identificação.

	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE VASO DE PRESSÃO CONFORME NR-13	Código: RG-CO.52.08 Revisão: 03 Página: 3/5
	Logo/Carimbo da Empresa N°. Relatório fornecedor FD-410	

APROVAÇÃO DO VASO:

Apto para operação.

DATAS PREVISTAS PARA PRÓXIMAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA
Exame interno: 22/10/2030
Exame externo: 22/10/2027


FOTOS:

Foto 01 – Ativo
Foto 02 – Identificação

Foto 03 - Válvula de segurança
Foto 04 - Manômetro



	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE VASO DE PRESSÃO CONFORME NR-13	Código: RG-CO.52.08
		Revisão: 03
		Página: 4/5

	Logo/Carimbo da Empresa	Nº. Relatório fornecedor
		FD-410




Local e data:

Canoas, 22/10/2024

Empresa Contratada:
 GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
 CREA RS038959
 N.º da ART 13398801

Assinatura Engenheiro (PH)

	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE VASO DE PRESSÃO CONFORME NR-13	Código: RG-CO.52.08
		Revisão: 03
		Página: 5/5

	Logo/Carimbo da Empresa	Nº. Relatório fornecedor
		FD-410

EXIGÊNCIAS DA NR-13:

RELAÇÃO PARCIAL DE EXIGÊNCIAS DA NR-13			
ABREVIACIONES			
P = Possui	Não possui = NP	NA = Não aplicável	I = Incompleto
ITEM DA NR-13	DESCRIÇÃO	SITUAÇÃO	
13.5.1.3.a	Válvula de segurança com pressão de abertura \leq PMTA instalada diretamente no vaso ou no sistema que o inclui	P	
13.5.1.3.b	Dispositivo de segurança contra bloqueio inadvertido da válvula quando esta não estiver instalada diretamente no vaso	NA	
13.5.1.3.c	Instrumento que indique a pressão de operação	P	
13.5.1.4	Placa de identificação afixada em local de fácil acesso e bem visível	P	
13.5.1.5	Placa com indicação da categoria do vaso, seu número ou código de identificação	P	
13.5.1.6.a	Prontuário do vaso de pressão	P	
13.5.1.6.b	Registro de Segurança conforme subitem 13.5.1.8	P	
13.5.2.5	Projeto de Instalação	P	
13.3.6	Projeto de Alteração ou Reparo conforme subitens a e b	NA	

Local e data:

Canoas, 22/10/2024

Empresa Contratada:

GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
 CREA RS038959
 N.º da ART 13398801

Assinatura Engenheiro (PH)